



INSTITUTO MEXICANO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL COMUNITARIO, IMDESOCO A.C.



Restauración hidrológica-ambiental de la microcuenca El Crucero de Jacales perteneciente a la parte alta de la Cuenca del Río Tuxpan; mediante técnicas de preservación de suelo y agua y con la participación y beneficio de sus habitantes.

En la microcuenca El crucero de Jacales actualmente por la falta de recursos económicos la población carece de servicios básicos. Un estudio realizado por nuestra institución (IMDESOCO) en el 2014 arrojó que las comunidades pertenecientes a la microcuenca, tenían la práctica de defecar a cielo abierto, esta situación es un factor importante en la contaminación ambiental y en la salud. Datos del centro de salud de la comunidad Cruz de Ataque proporcionados por el Dr. Alfredo Rendón Maldonado indicaron que los focos de infección provocados por la defecación a cielo abierto en el 2014 provocaron hasta el 92% de las enfermedades gastrointestinales que surgieron en la población.

Esta práctica contribuye a la contaminación en el agua, información que se comprobó por el monitoreo comunitario bacteriológico, implementado por pobladores capacitados con metodologías de Global Water Watch. Esto permitió que la población se percatara de la contaminación del río Crucero de Jacales el cual pasa a unos escasos 300 metros de la población y único suministro de agua de gran parte de la Sierra de Huayacocotla.

Con los sistemas de saneamiento de baños secos que se implementaron desde el 2015 con el proyecto de Restauración hidrológica, las comunidades han transformado el problema de las excretas humanas en un ciclo de aprovechamiento ecológico.



La orina y las heces son composteadas y tratadas, consideradas como recurso valioso para la producción de verduras y hortalizas, debido a que cuentan con distintas cualidades que necesita el suelo para su fertilización. Fortaleciéndose de esta manera la alimentación de la población y al mismo tiempo ayudando en la economía familiar y en la disminución de residuos orgánicos para el río. Los sanitarios implementados, al no requerir agua permiten un ahorro aproximado de hasta de 6 litros diarios de agua por persona lo que suma alrededor de 2016 litros al año.

